

Саморегулирующийся
нагревательный кабель
для очень высоких температур

FailSafe Super

Конструктивно безопасный

- Температура воздействия 225°C (во включенном или выключенном состоянии)
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности
- Мощность до 75 Вт/м при 10°C
- Использование без средств температурного контроля

ОПИСАНИЕ

FSS - это высокотемпературный саморегулирующийся кабель, рассчитанный на повышенные температуры воздействия до 225°C во включенном или выключенном состоянии.

Может выпускаться в металлической оболочке - для применений, требующих высокую механическую прочность, или в оплетке - если использование более гибкого кабеля предпочтительно.

Наружная металлическая оболочка обладает высокой прочностью, что обеспечивает возможность использования кабеля в тяжелых механических условиях.

Легко разделяется, нарезается произвольными длинами. Безопаснейший саморегулирующийся продукт для высоких температур воздействия. Не перегревается при температурах воздействия до 225°C, во включенном или выключенном состоянии за счет свойства конструктивной температурной безопасности.

Сертификат IECEx, ГОСТ Р.

КОНСТРУКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

“Конструктивная способность саморегулирующегося кабеля выдерживать максимальные температуры воздействия без использования средств температурного контроля”.

Традиционный саморегулирующийся кабель ограничивается допустимой температурой воздействия под напряжением (типично 120°C), при которой традиционный кабель продолжает генерировать остаточную мощность и нагревается до максимально возможных для него температур. Подобные традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.

Токоведущие жилы.

Конструктивно безопасная саморегулирующаяся матрица.

Фторополимерная электрическая изоляция.

Металлическая оболочка. (-A)

или

Оплетка. (-C)

Оptionное коррозионностойкое покрытие. (-S) или (-F)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ: 225°C
(ВО ВКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. СОСТОЯНИИ)

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА: - 40°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: - 60°C

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 208 - 277В
(другие напряжения по запросу)

ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Тип сальника
FSS-A	11.25 x 5.05	12.4	20мм	M20
FSS-AS	12.25 x 6.05	15.6	20мм	M20
FSS-AF	12.05 x 5.85	15.8	20мм	M20
FSS-C	10.45 x 4.25	10.4	20мм	M20
FSS-CF	11.25 x 5.05	13.4	20мм	M20

СЕРТИФИКАТЫ: IECEx, ГОСТ Р

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример : 30 FSS 2 - A (C) F (S)

Мощность 30Вт/м +10°C —

FSS Кабель —

Напряжение питания 208-277В —

Металлическая оболочка —

Оплетка —

Силиконовое покрытие —

Фторополимерное покрытие —

АКСЕССУАРЫ:

Heat Trace предоставляет полный набор аксессуаров, включая вводные, соединительные, концевые заделки, коробки и системы управления. Они могут иметь собственные Сертификаты и Разрешения. Используйте только рекомендованные Сертификатами и Разрешениями компоненты.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующим Инструкциям по разделке, монтажу, эксплуатации и проверке (ИМЕНТ010) за дополнительной информацией.

МАКС. ДЛИНА (М) ОТ УСТАНОВКИ АВТОМАТА:

Данные приведены для обогрева труб и аппаратов. В иных случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

Тип	Температура включения	230В	
		20А	32А
15FSS	10°C	154	-
30FSS	10°C	102	108
45FSS	10°C	76	88
60FSS	10°C	62	76
75FSS	10°C	52	68

Для аппаратов защиты с характеристикой С по IEC60898

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Мощность кабеля FSS при напряжении 230В, в случае установки на трубе из углеродистой стали и его фиксации алюминиевой лентой.

